Polarlichter über Karlsruhe am 10.5.2024

von Thomas Reddmann

Noch vor Sonnenuntergang konnte die Sonne mit der riesigen komplexen Fleckengruppe am C11 und Protuberanzen mit dem kleinen Lunt-Refraktor eines Mitglieds beobachtet werden. Dann war die Mondsichel an der Reihe, die mit zunehmender Dunkelheit immer mehr an Kontrast gewann, und die Besucher von jung bis alt beeindruckte. Und dann, nach 22 Uhr, begann dann plötzlich die Hauptvorstellung: ein rötliches Leuchten zog über den Himmel. Polarlichter! Wohl war die Möglichkeit von Polarlichtern nach koronalen Massenauswürfen ausgehend von der aktiven Fleckengruppe vorhergesagt, aber auf der Webseite von space weather hieß es, das die Plasmawolke die Erde früher als erwartet erreicht hatte, und quasi schon alles vorbei wäre. Aber auch die Vorhersage von Raumwetter ist schwierig, und so konnten wir uns auf der Sternwarte an den dauernd verändernden Strukturen der Aurora erfreuen.

Polarlichter über KA. Bild: Marion Reichert

Hier noch ein Video von Samstag, 11.05.24 von der Teufelsmühle auf dem noch Ansätze von Polarlichtern sichtbar sind.